

**XML10.-** Se pide almacenar en el documento XML 10.xml los datos relativos a la predicción meteorológica a 7 días de un municipio. El formato es el que se detalla a continuación:

- Elemento raíz: prediccion.
- El elemento prediccion contiene un elemento municipio y siete elementos dia.
- El elemento municipio contiene un elemento nombre y un elemento provincia. También contiene el atributo obligatorio id.
- El elemento dia contiene un elemento prob\_precipitacion, un elemento estado\_cielo, un elemento viento y un elemento temperatura. También contiene el atributo obligatorio fecha.
- El elemento prob\_precipitacion contiene un entero comprendido entre 0 y 100.
- El elemento estado\_cielo contiene un número entre 0 a 100. También contiene el atributo obligatorio descripción, por ejemplo "Intervalos nubosos", "Nuboso",...
- El elemento viento contiene un elemento direccion y un elemento velocidad.
- El elemento direccion contiene texto: Norte, Sur, Este, Oeste, Noreste, Noroeste, Sureste y Suroeste.
- El elemento velocidad contiene un entero comprendido entre 0 y 400.
- El elemento temperatura contiene un elemento maxima y un elemento minima.
- Los elemento maxima y minima contienen un entero comprendido entre -100 y 100.